DW80H99* Series
DW80J99* Series
DW80J75* Series

Dishwasher
installation guide

These installation instructions are intended for use by qualified installers.

If you are having problems installing this dishwasher
Please call : **1-800-SAMSUNG (726-7864)**
for assistance : www.samsung.com

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

DD68-00151B-04

SAMSUNG

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd 1 2015-02-16 9:56:52

safety instructions

Throughout this manual, you will see Warning and Caution notes. The warnings, cautions, and the important safety instructions that follow do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating the dishwasher. Samsung is not liable for damages resulting from improper use.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

What the icons and signs in this installation guide mean:

WARNING	Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury or death**.
CAUTION	Hazards or unsafe practices that may result in **personal injury or property damage**.
CAUTION	To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or personal injury when using the dishwasher, follow these basic safety precautions:

	Follow directions explicitly.
	Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.
	Call the service center for help.

These warning signs are here to prevent injury to you and others.
Please follow them explicitly.
After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

Read all instructions before using the appliance.

Install and store the dishwasher inside, away from exposure to weather.

CAUTION Do not install the dishwasher near electrical components. Keep the dishwasher away from open flames.

Do not install the dishwasher on a carpet as this is a fire hazard.

Do not install the dishwasher in a location where the water may freeze (where the temperature falls below 32 ℉ (0 ℃)). Frozen water in the hoses or pipes may damage the dishwasher.

As with all equipment using electricity, water, and moving parts, potential hazards exist. To safely operate this appliance, become familiar with its operation and exercise care when using it.

The dishwasher must be properly grounded. Never connect it to an ungrounded outlet.

Prior to removal of original dishwasher and the installation of your new unit, make sure to switch off your circuit breaker. Do not connect the dishwasher until you have completed the installation. Connecting the power cable is the last step when installing the dishwasher.

All wiring and grounding must be done in accordance with the electrical code applicable to the region.

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec1:2 2015-02-16 9:57:05

GROUNDING INSTRUCTIONS

For a permanently connected appliance:

This appliance must be connected to grounded metal, a permanent wiring system, or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead on the appliance.

The dishwasher is very heavy. Do not attempt to move or carry a dishwasher alone. Two or more people are needed to move a dishwasher and avoid potential injuries.

CAUTION If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.

CAUTION Do not touch the power cable with wet hands.

CAUTION Do not connect another appliance to the same power outlet as the dishwasher.

Make sure to use a new water supply line. Old lines are susceptible to breakage because they become hardened and may cause property damage due to a water leakage.

The dishwasher must be connected to a hot water supply with a temperature between 120 °F (49 °C) ~ 149 °F (65 °C). This temperature range provides the best washing result and shortest cycle time. Temperature should not exceed 149 °F (65 °C) to prevent damage to dishes.

Ensure that the water supplied to the dishwasher does not freeze. Frozen water can damage the hoses, valves, pump, or other components.

Certified residential dishwashers are not intended for licensed food establishments. (NSF/ANSI Standard 184 for Residential Dishwashers)

For a full list of safety information, please refer to the User Manual.

BEFORE INSTALLING THE DISHWASHER

WARNING WARNING

Tip-Over Hazard

- Do not use the dishwasher until it is correctly installed.
- Do not push down on the door when it is open.
- Do not place excessive weight on the open door.

Electric Shock Hazard

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electric shock:

- Electrically ground the dishwasher
- Connect the ground wire to the green ground connector in the junction box.
- Do not use an extension cord.

To reduce the risk of electric shock, fire, or injury to persons, the installer must ensure that the dishwasher is completely enclosed at the time of installation.

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec1:3 2015-02-16 9:57:05

contents

PREPARING THE DISHWASHER ENCLOSURE 5

5 Product dimensions
5 Enclosure dimensions

INSTALLING THE DISHWASHER 6

6 STEP 1 Check the parts and tools
8 STEP 2 Select the best location for the dishwasher
9 STEP 3 Check water supply requirements and cautions
10 STEP 4 Check the electrical requirements and cautions
11 STEP 5 Unpacking and inspecting the dishwasher
12 STEP 6 Preparing the dishwasher
14 STEP 7 placing the dishwasher and connecting the hot water supply line
15 STEP 8 Leveling the dishwasher
16 STEP 9 Securing the dishwasher
18 STEP 10 Connecting the drain hose
20 STEP 11 Wiring connections
21 STEP 12 Completing the installation

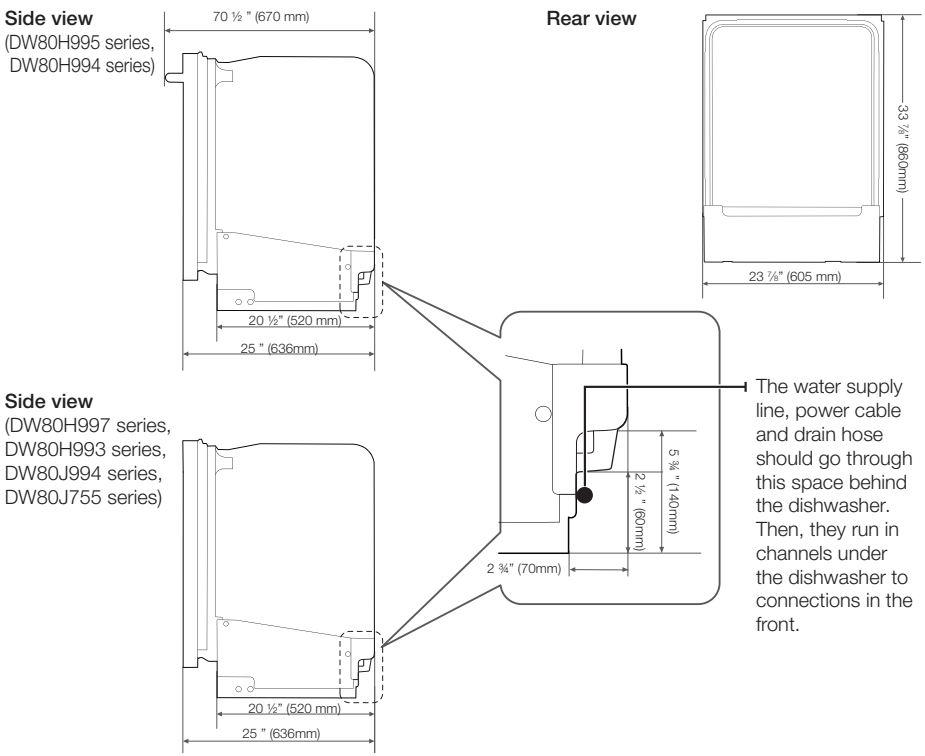
SPECIFICATIONS 22

22 Specifications

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec2:4 2015-02-16 9:57:05

preparing the dishwasher enclosure

PRODUCT DIMENSIONS



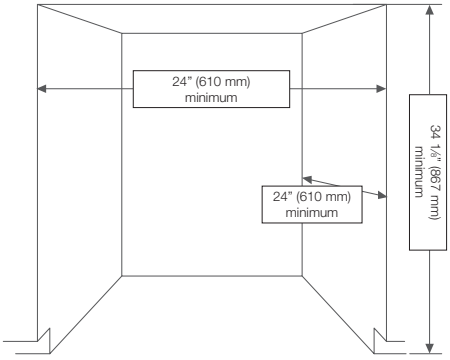
ENCLOSURE DIMENSIONS

This dishwasher is designed to be enclosed on the top and on both sides by a standard residential kitchen cabinet unit.

The installation enclosure must be clean and free of any obstructions.

The enclosure must be at least 24 inches wide, 24 inches deep, and 34 1/8 inches high.

For the front door of the dishwasher to be flush with the leading edge of the counter top, the counter top must be at least 25 inches deep.



DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec5:5 2015-02-16 9:57:06

installing the dishwasher

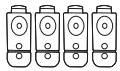
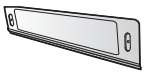
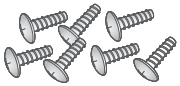
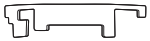
Be sure that you or your installer follow these instructions closely so that the new dishwasher works properly and that you are not at risk of injury when washing dishes.

STEP 1 CHECK THE PARTS AND TOOLS

Before starting on the installation, prepare all the necessary tools and parts required to install the dishwasher. This will save installation time and simplify the installation process.

Parts required

Provided with the dishwasher. Check when you unbox the dishwasher in Step 5.

			
4 Installation Brackets	2 Screws (For the installation bracket)	Drain Hose	Hose Clamp (for Drain Hose)
			
Kick Plate	Hose Fixer (for Drain Hose)	7 Screws (for the kick plate & Hose Fixer)	sound-absorber (in front of Base) (ON SOME MODELS)

Not provided

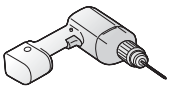
Power cable	Twist on wire connector	Strain relief	Electrical tape & Standard duct tape
Hot water supply line	90° Elbow(3/8")	Tube fittings	Teflon® tape or sealing compound
Hose clamp	Air gap	Rubber connector	2 Screws for the side walls [Length : 1" (25mm)]

For the hot water supply line – We strongly recommend using 3/8" minimum O.D. copper tubing with a compression fitting or a flexible stainless steel braided hot water supply line.
[Warning: Do not use plastic tubing. Plastic tubing can deteriorate over time and cause a leak inside the tube fitting.]
You also need a 90° elbow with 3/8" N.P.T. external pipe threads on one end and a fitting sized to fit your hot water supply line (copper tubing/compression fitting or braided hose) on the other.

For the power cable, we recommend a jacketed 12-2 cable with ground. Note that some local codes may require the cable to have a BX style metal jacket.

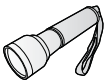
DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:6 2015-02-16 9:57:06

Tools required

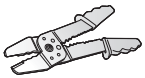

Electric drill

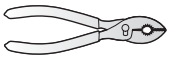
Safety glasses

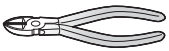
Gloves

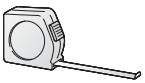

Flashlight

Adjustable wrench


Wire stripper


Pliers

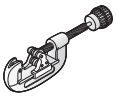

Nipper

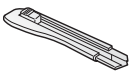

Tape measure

Pencil

Phillips screwdriver

Flat screwdriver

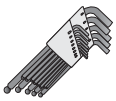

Tubing cutter


Cutting knife

Hole saw

Level

Torx t20


Hex L-wrench

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:7 2015-02-16 9:57:06

installing the dishwasher

New installation
If the dishwasher is a new installation, most of the installation work must be done before the dishwasher is moved into place.

Replacement
If the dishwasher is replacing an old dishwasher, you must check the exising dishwasher connections for compatibility with the new dishwasher. Repace the existing connections as necessary.

STEP 2 SELECT THE BEST LOCATION FOR THE DISHWASHER

The following criteria are important to ensure the best location for the dishwasher:

- The location must have a solid floor that is able to support the weight of the dishwasher.
- The location must be near a sink with easy access to the water supply, drain, and electrical outlet.

For the drain to operate properly, the dishwasher should be installed within 9.8 ft (3 m) of the sink.

- The location must let you load your dishes into the dishwasher easily.
- The location must have sufficient space for the dishwasher door to open easily and provide enough space between the dishwasher and the cabinet sides (at least 0.1 in (2 mm)).

If the dishwasher is installed in a corner, ensure that the side of the dishwasher is more than 2 in. (50 mm) from the wall or cabinet to its right or left.

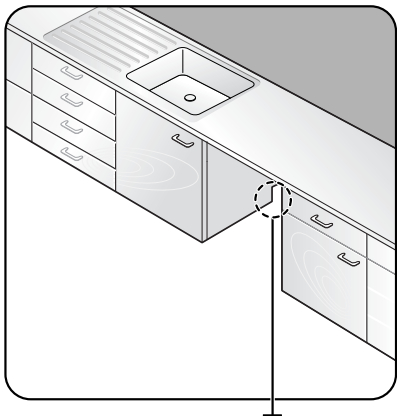
- The wall at the back must be free of obstructions.

If this is a new installation, follow these steps:

1. Using a 2 ½ inch hole saw, cut a hole into the side of the cabinet that holds the sink as shown in Figure 1 below.
2. If the base inside the sink cabinet is raised above the kitchen floor and is higher than the connections on the dishwasher, make a hole in the base inside the cabinet and in the cabinet side as shown in Figure 1-2.

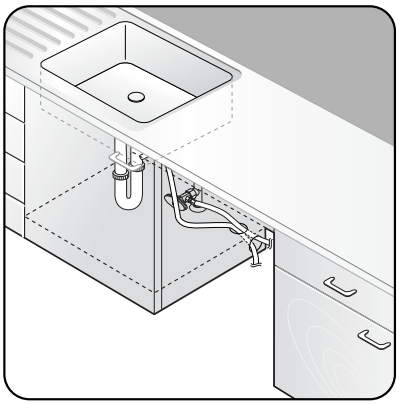
Depending on where your electrical outlet is, you may need to cut a hole in the opposite cabinet side.

<Figure 1-1>



The hole for the water supply line, drain hose and power cables.

<Figure 1-2>

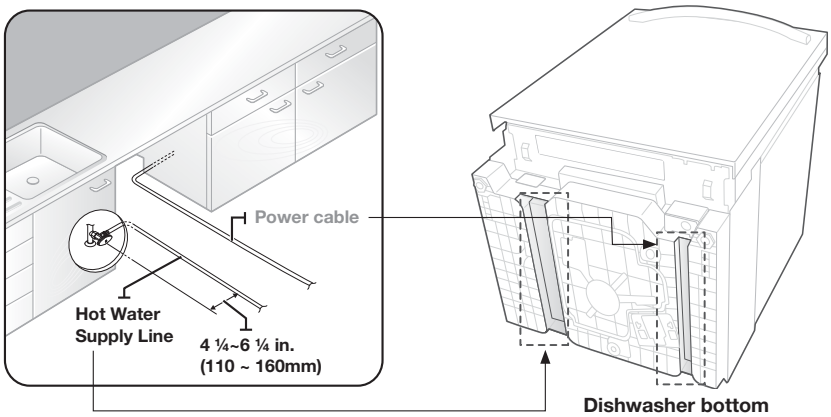


DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:8 2015-02-16 9:57:07

STEP 3 CHECK WATER SUPPLY REQUIREMENTS AND CAUTIONS

- The hot water supply line pressure must be between 20~120 psi (140~830 kPa).
- Adjust the water heater to deliver water between 120 ℉ (49 ℃) ~ 149 ℉ (65 ℃).
  - The dishwasher must be connected to a hot water supply between 120 ℉ (49 ℃) ~ 149 ℉ (65 ℃). This temperature range provides the best washing result and shortest cycle time. Temperature should not exceed 149 ℉ (65 ℃) to prevent damage to dishes.
  - Ensure that the water supply valve is turned off before connecting the hot water supply line to the dishwasher.
  - Seal the hot water supply line connections using teflon tape or sealing compound to stop any water leakage.
  - The hot water supply line must pass through the channel on the bottom of the dishwasher as shown in Figure 2. Do not place the dishwasher on the water supply line.
  - The drain hose connected to the dishwasher must be run through the hole in the side wall so it can be connected to the drain outlet of the sink. When you install the dishwasher, ensure there is nothing on the drain hose and be careful not to tear it during the installation process.

<Figure 2>



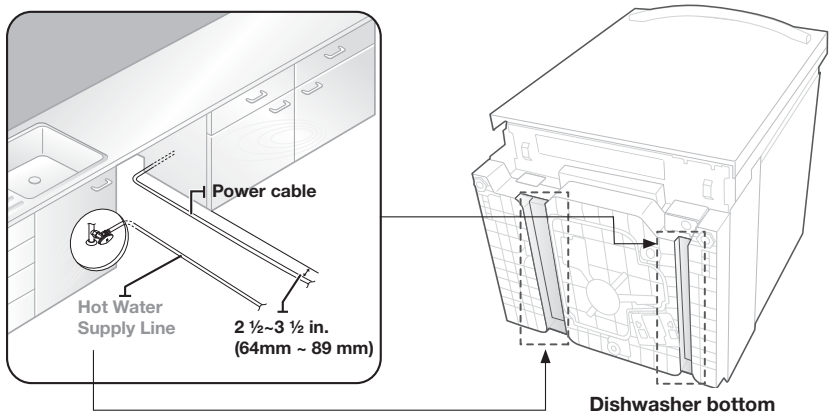
DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:9 2015-02-16 9:57:07

STEP 4 CHECK THE ELECTRICAL REQUIREMENTS AND CAUTIONS

The electrical requirements for the dishwasher are as follows:

- In the United States, install in accordance with the National Electric Code/State and Municipal codes and/or local codes.
- In Canada, install in accordance with the Canadian Electric Code C22.1-latest edition/Provincial and Municipal codes and/or local codes.
- For cable direct connections.
  - Use flexible, armored or non-metallic sheathed, copper wire with a grounding wire that meets the wiring requirements for your local codes and ordinances.
  - Use the strain relief method provided with the wiring junction box or install a U.L.-listed/CSA-certified clamp connector to the wiring junction box. If using conduit, use a U.L.-listed/CSA-certified conduit connector.
- For power cord connections
  - The power supply cord must plug into a mating three prong, grounded outlet, located in the cabinet next to the dishwasher opening. The outlet must meet your local codes and ordinances. Use a U.L.-listed/CSA-certified power cord kit.
    - The dishwasher must be connected to an electrical supply that provides the voltage and amperage marked on the rating plate of the unit: 15 amps, 120 volts, 60Hz AC.
    - Ensure that the circuit breaker connected to the dishwasher is off.
    - The power cable must not extend more than 4 ft (1.2 m) from the side of the dishwasher.
    - Check with a qualified electrician or serviceman if you are unsure whether the dishwasher is properly connected.
    - Do not connect another appliance to the same power outlet as the dishwasher.
    - Before connecting the power cable to the dishwasher, ensure that there are no electrical hazards (which may result in fire, explosion, electric shock, or personal injury).
    - The power cable must pass through the channel on the bottom of the dishwasher as shown in Figure 3.

<Figure 3>



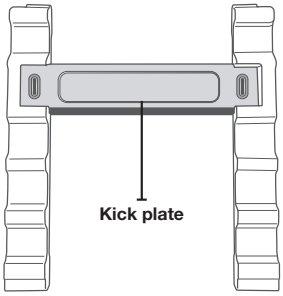
DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:10 2015-02-16 9:57:07

STEP 5 UNPACKING AND INSPECTING THE DISHWASHER

Unpack the dishwasher in an open area free of obstruction both around the packaging and overhead. We recommend that you retain all of the packing materials until the dishwasher is fully installed and operational to ensure you have removed all the product's components from the packing materials prior to disposal.

Unpacking

1. Position the carton right-side-up with top arrows pointing upwards.
2. Unbuckle or cut the straps securing the packaging.
3. Unpack the product packaging with care.
4. Put the straps and all of the packing materials from around the dishwasher inspecting them for any signs of damage.
5. Locate and set aside the dishwasher's kick plate. The Kick plate is attached to packing material of the dishwasher.



6. Lift the dishwasher from the packing tray, and then place it on the floor.

CAUTION ALWAYS LIFT THE DISHWASHER TO MOVE IT. Sliding it over rough surfaces can damage the dishwasher's feet and sliding the feet over finished surfaces can, in some cases, damage that finish or the underlying surface.

7. There is also packing inside the dishwasher that you may want to leave in place until the dishwasher is installed.
8. **DO NOT**, under any circumstances, remove the sound-absorbent padding that surrounds the exterior of the tub of the dishwasher.

Inspecting

Mechanical

1. Check the plastic base assembly to ensure that it is intact
2. Check the dishwasher's feet to ensure they are in place and can be adjusted so you can level and secure the dishwasher.
3. Check all the visible components on the bottom of the dishwasher to ensure they are intact and secure.
4. Check the door latch, the operation of the hinges, and confirm the door is properly secured to the dishwasher.

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:11 2015-02-16 9:57:07

installing the dishwasher

Plumbing

1. Check the hot water connection on the front left-side of the base of the dishwasher. The mounting plate should be secured to the front of the base, the threads inside the connection should be smooth and shiny, and the area should be clean and free of any debris.
2. Make sure the dish washer and the accessories are all included in the package to ensure these assemblies are not cracked and that all connections are secure.
3. Check the drain hose for any holes or deformities that could allow a water leak during draining.

Electrical

1. Confirm the junction box cover is secured to the junction box on the front right-side of the base of the dishwasher.
2. Confirm the electrical box was not damaged during shipping and that it is secured to the base of the dishwasher.

Appearance

1. Confirm there are no dents or scratches on the front of the dishwasher.
2. Check the edges of the doors for any roughness or cracking
3. Check the control panel to ensure it is clear and unscratched, and that all the control markers are in their proper places.

Parts

1. Confirm you have all the parts listed in Step 1 on page 6.

STEP 6 PREPARING THE DISHWASHER

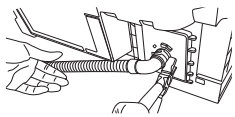
1. Ensure that the circuit breaker and water supply valve are turned off before proceeding with the following steps.

CAUTION Before you move or lay down the dishwasher for installation, make sure to adjust the height of the legs so the legs are as short as possible. This prevents the legs from breaking. Level the dishwasher by adjusting the height of the legs after you have the dishwasher in place.

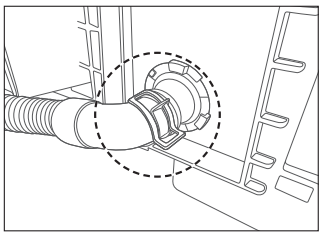
2. Wrap Teflon tape on both sides of the 90˚ elbow. Then, insert the elbow into the inlet valve (see Figure 4-B). Tighten until the elbow is tight and pointing towards the water hose channel in the base of the dishwasher (about 4 o'clock). To prevent the inlet valve from being blocked, make sure that the Teflon tape does not enter the valve. Do not over tighten.
3. Cut the strings securing the drain hose to the back of the dishwasher. Roll-out the hose. Make sure there are no kinks and that the hose is not bent at any extreme angles that could constrict the flow of water.
4. Remove the junction box cover located at the bottom front right of the dishwasher using a screwdriver, and then Install the strain relief (Figure 4 - C). Make sure to keep the junction box cover you removed. It is used in Step 10, Wiring Connections.
5. If the countertop is made of wood or a material that is not damaged by drilling, attach the two (2) Installation brackets that were supplied with the dishwasher using the supplied screws (Figure 4 - A). They will be used in Step 8, Securing the Dishwasher.
6. Use the provided clamp to connect the provided drain hose to the outlet at the back of the product. If the product has the drain outlet in the right side, use the provided holder hose to facilitate the connection.

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:12 2015-02-16 9:57:07

Insert the clamped drain hose into the holder hose.
Tighten the clamp in the right position.

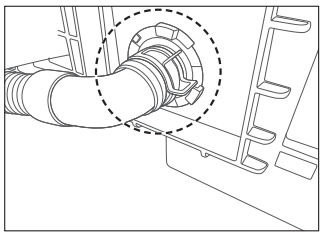


Bad



The clamp is improperly connected.

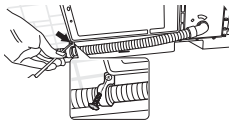
Good



Tighten the clamp in the center of the assembly position.

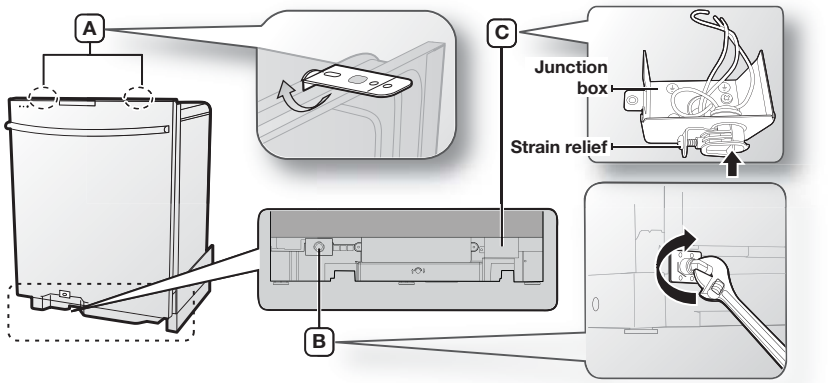
To prevent damage to the drain hose that is designed to pass the product to the right, use the provided hose fixer and screw to secure the middle area of the drain hose to the product.

Make sure to secure on the arrow-marked area.



CAUTION If drain hose is not connect completely, an information code of "**OC**" appears on the display.

<Figure 4>



CAUTION

Do not overtighten the 90˚ elbow. Doing so may damage the water inlet valve and cause a water leak

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:13 2015-02-16 9:57:07

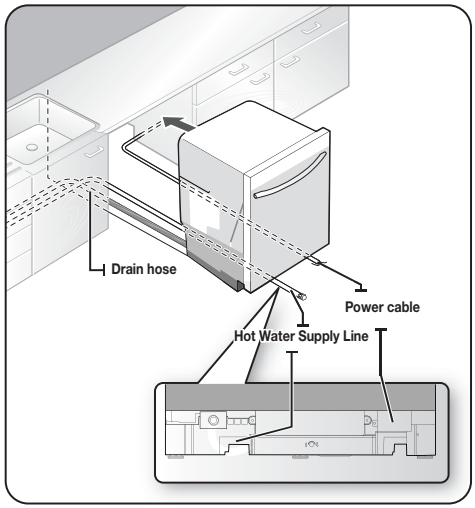
STEP 7 PLACING THE DISHWASHER AND CONNECTING THE HOT WATER SUPPLY LINE

1. Adjust the three leveling legs at the bottom of the dishwasher after measuring the height of the cabinet opening from under the countertop to the floor. (See Step 8, Leveling the Dishwasher.)
2. Locate the hot water supply line and the power cable.
3. Place the dishwasher so that the hot water supply line is in the left channel and the power cable is in the right channel of the base of the dishwasher. Use standard duct tape or cable ties to secure the water line and electrical cable to their adjacent channels in the base. This can prevent the the water line and electrical cable from being squeezed when you push the the dishwasher into place.
4. Pull the drain hose through the hole in the sink cabinet side wall. Keep it free of kinks.
5. Make sure the hot water supply line is not twisted, and then connect the hot water supply line to the elbow joint.
6. Slide the dishwasher carefully into the installation space. If possible, gently pull any excess lengths of water supply line, drain hose, or power cable back as you move the dishwasher. Get a second or third person to help you do this if necessary.

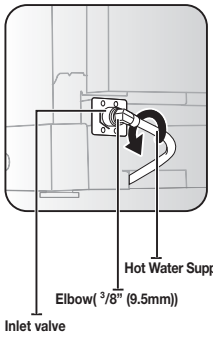
CAUTION Do not place the dishwasher on the water supply line, drain hose, or power cable. Also, make sure they are not folded or twisted.

CAUTION Make sure the supply line is properly connected. Wrap Teflon tape around every connection to prevent water leaks.

<Figure 6>

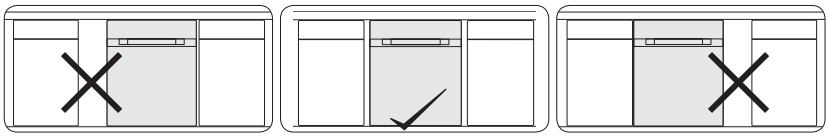


<Figure 7>



CAUTION

Do not overtighten the 90° elbow. Doing so may damage the water inlet valve and cause a water leak

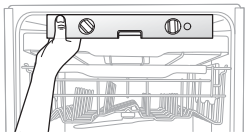


Make sure the dishwasher is positioned to the center.

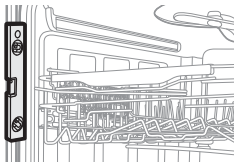
DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:14 2015-02-16 9:57:08

STEP 8 LEVELING THE DISHWASHER

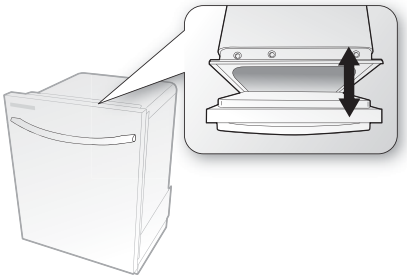
1. Open the door and place the level against the top of the tub on the inside and check if the the dishwasher is level. If it is not level, rotate the leveling legs at the bottom front of the dishwasher until the dishwasher is level.
See the first note below for instructions on adusting the height of the front legs.



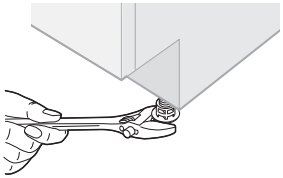
2. Use the level to check if the dishwasher is level front to back, as shown in the figure to the right.
If the dishwasher is not level front to back, adjust the height of the rear leg until the dishwasher is level.
See the second note below for instructions on adusting the the rear leg.



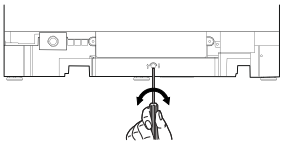
3. Open the door of the dishwasher and check if both the tub and door clearances are correct.
If not, rotate the leveling legs on the bottom front of the dishwasher.
You can aslo check this by placing a level against an inside front vertical surface of the tub.



If the leveling legs are rotated to the right (counter clockwise), they are loosened and the front of the dishwasher is raised. If they are rotated to the left (clockwise), they are tightened and the front of the dishwasher is lowered.



To adjust the height of a rear leg, turn the Hexbolt (at the front of the base) to the left to raise the back of the dishwasher using the proper tool (Hex L-wrench or similar tool).



CAUTION Before you move the dishwasher for installation, make sure to adjust the height of the legs so the legs are as short as possible. This prevents the legs from breaking. Level the dishwasher by adjusting the height of the legs after you have the dishwasher in place.

That if the product is installed unleveled or with the leg missing, the door may not close completely, causing a leak of steam or water.

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:15 2015-02-16 9:57:08

STEP 9 SECURING THE DISHWASHER

You must fix the dishwasher to the countertop or cabinet side walls for additional stability and safety.

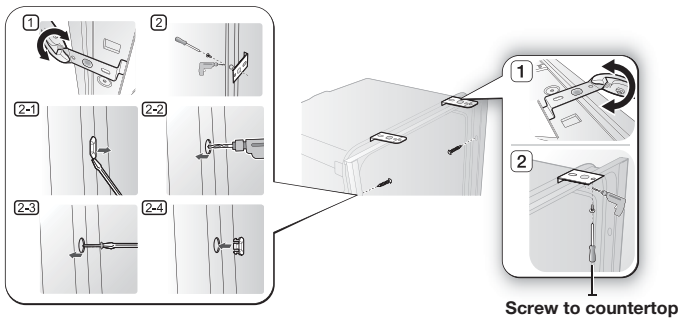
1. If the countertop is made of wood or the material will not be damaged by drilling, follow the instructions in **2-1** below.
If the countertop is made of granite, marble, or any other material that can be damaged by drilling, follow the instructions in **2-2** below.

2-1. If the installation brackets on the front of the dishwasher are too long cut them down using a pliers as shown in Figure 8.
Put a large towel into the bottom of the dishwasher (covering the sump) to prevent wood shavings or a dropped screw from falling into the dishwasher sump.
Carefully drill two screw holes into the bottom of the counter-top from beneath, one for each counter-top bracket, and another two screw holes into the sides of the kitchen cabinet, one for each side bracket.
Make sure the hole you drill is smaller than the diameter of the screw.
Insert the provided screws into the brackets, and then tighten to secure the dishwasher to the counter top.

2-2. Put a large towel into the bottom of the dishwasher (covering the sump) to prevent wood shavings or a dropped screw from falling into the dishwasher sump. Remove the tub spacer caps with the tip of a screwdriver. The cap is used for the top of the inlets in the sides of the tub. (Figure 9 on the next page).
Drill one upper hole and one lower hole into both sides of the kitchen cabinet, totaling 4 screw holes.
Make sure the hole you drill is smaller than the diameter of the screw.
Also make sure the drill bit does not strike the sides of the spacer cap holes. Insert the provided screws into the holes, and then tighten to secure the dishwasher to the cabinet.
Make sure the tub is not distorted by pressure from the screws.
If the tub is distorted, loosen the screws a little.
Replace the tub spacer caps.

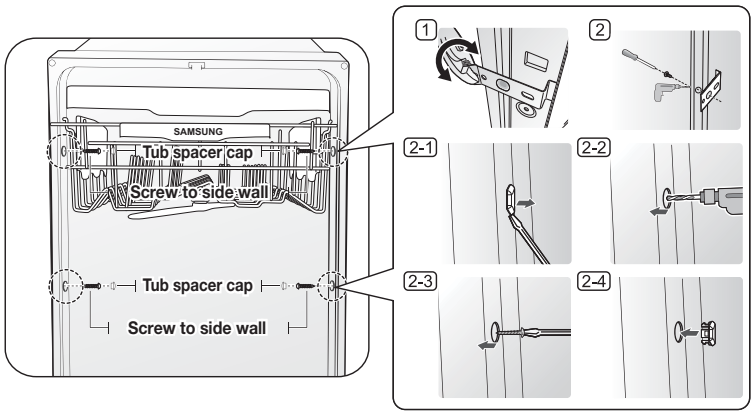
- The screws or tub spacer cap may fall into the dishwasher while you are working with the door open. Cover the interior of the dishwasher with a towel to prevent any screws from falling into the dishwasher. If any foreign items such as a screw get into the dishwasher, it may cause noise, an abnormal operation, damage, or a malfunction.
- Use a magnetic screwdriver to help prevent screws from falling into the dishwasher.
- If a foreign item such as a screw gets into the dishwasher and you are unable to remove it, the dishwasher needs to be disassembled. Contact a qualified service technician for this.

<Figure 8>

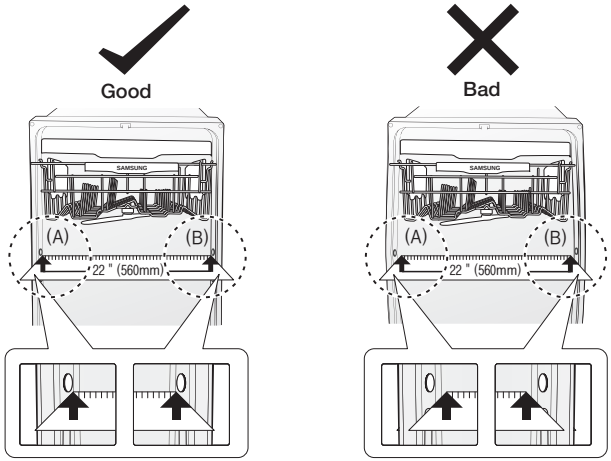


DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:16 2015-02-16 9:57:08

<Figure 9>



CAUTION After installing the dishwasher inside the cabinet, check if the door opens and closes freely with no interruption with the cabinet.



Do not to exceed 22" (560 mm) distance between the Caps

CAUTION Make sure the tub is not distorted by pressure from the screws. If the tub is distorted, loosen the screws a little. Replace the tub spacer caps.
Use the paper ruler to measure the specified distance on A and B.

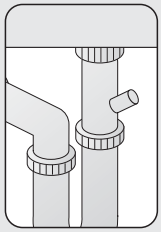
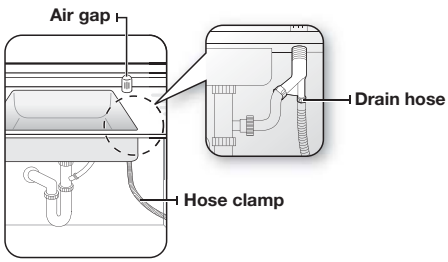
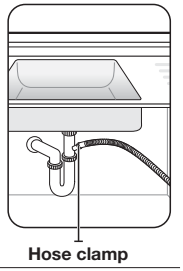
DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:17 2015-02-16 9:57:09

STEP 10 CONNECTING THE DRAIN HOSE

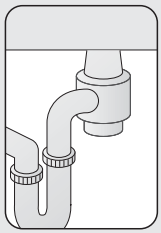
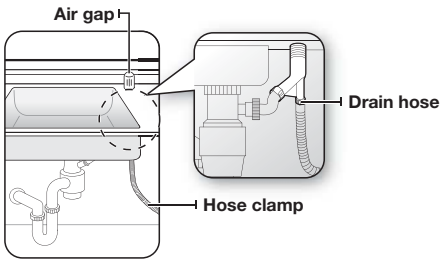
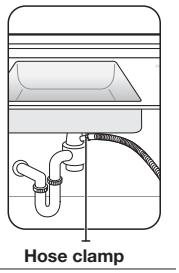
1. Check the parts on the sink to which the drain hose will be connected.
2. There are several ways to insert the drain hose into the drain hose connector of the sink, as shown in the following figures. You must connect the drain hose in accordance with the water pipe installation regulations in your region.

<Figure 10>

Case 1. Without disposal

Without disposal	With an air gap/without disposal	Without an air gap
		

Case 2. With disposal

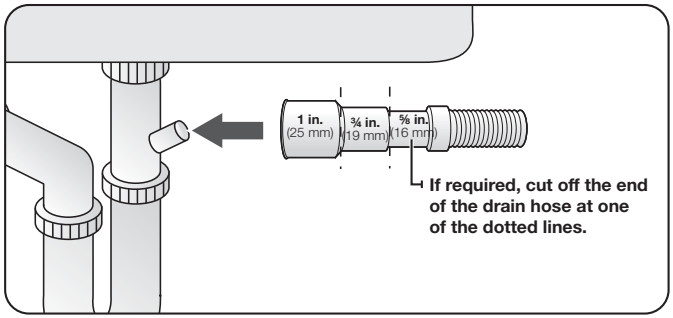
With disposal	Disposal with an air gap	Without an air gap
		

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:18 2015-02-16 9:57:09

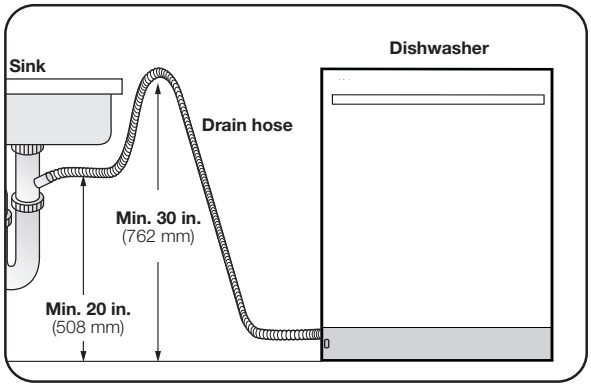
3. Check the size of the sink's drain hose connector. If needed, cut the drain hose so its end fits onto the sink connector (½ in., ¾ in. or 1 in. - as shown in Figure 11 below). If the end of the drain hose does not fit onto the drain hose connector of the sink, use an adaptor purchasable at a plumbing/hardware supply store.
4. Slide a hose clamp over the end of the drain hose. Attach the drain hose to the sink connector, slide the hose clamp to the end of the hose, and then tighten the hose clamp. Note : You must use a hose clamp. Failure to do so may cause water leakage.
5 . If there is no air gap, make sure to hang the middle of the drain hose well above the sink cabinet base to prevent backflow (see Figure 12 below).

CAUTION Be careful when cutting off the end of the drain hose as there is a risk of injury. Clean around the sink's drain connection so that it does not damage the hose. Check for any foreign items in the drain hose and remove them.

<Figure 11>



<Figure 12>

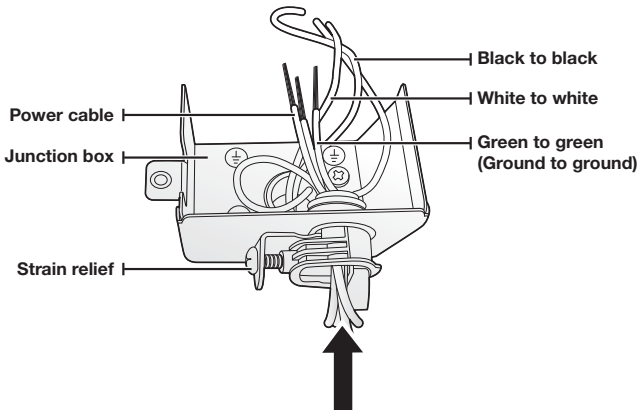


DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:19 2015-02-16 9:57:09

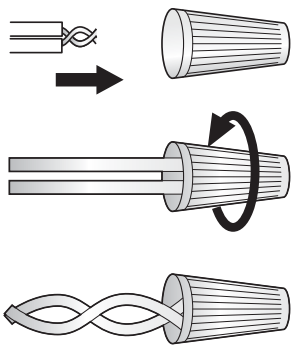
STEP 11 WIRING CONNECTIONS

1. Before connecting the power cable to the dishwasher, make sure the circuit breaker is off.
2. In the junction box located at the front bottom right of the dishwasher, find the three power wires from the dishwasher including the grounding line.
3. Pass the power cable through the strain relief, and then into the junction box (Figure 13).
4. Connect the black wire of the dishwasher to the black wire of the power cable by insertng both into a wire nut. and then rotating the wire connector as shown in Figure 14.
   Connect the white wire to the white wire and the green to the green in the same manner.
5. Recheck each wire to ensure it is connected correctly and securely.
   Each colored wire should be connected to the corresponding wire of the same color.
   White should be connected to white, black to black, and green to green.
6. Replace the junction box cover on the dishwasher.

<Figure 13>



<Figure 14>



DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:20 2015-02-16 9:57:09

STEP 12 COMPLETING THE INSTALLATION

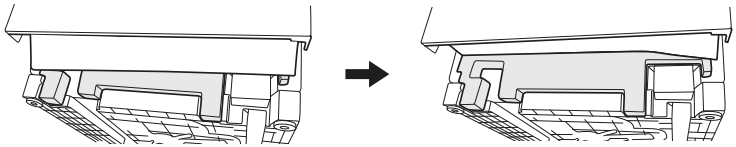
1. Open the door and remove all foam, paper packaging, and unnecessary parts.
2. Turn on the circuit breaker you turned off before you began the installation.
3. Open the water supply valve to supply water to the dishwasher.
4. Turn on the dishwasher, and then select and run a cycle.

Check if the power turns on correctly and if there is any water leakage while the dishwasher is operating. If no problem is found, turn off the dishwasher, and then go to Step 5 below. If you encounter a problem, turn off the dishwasher, close the water supply valve, and then refer to the user manual or contact a service center 1-800-SAMSUNG (726-7864).

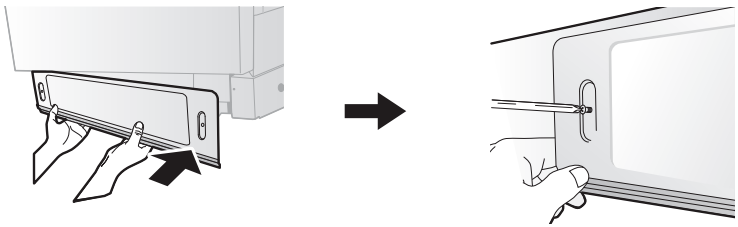
CAUTION Make sure to check for water leakage on both ends of the water supply line and drain hose connector.

5. Locate the sound absorber in front of base refer to the figure below (ON SOME MODELS).

Check it the black rubber skirt (*applicable models only) should be located inside, and then sound absorber will be covered it.



6. Confirm that the kick plate gasket is on the bottom of the kick plate. To install the kick plate, refer to the fi gure below.



DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec3:21 2015-02-16 9:57:10

specifications

Power supply	120 V, 15 A, 60 Hz AC
Water pressure	20 ~ 120 psi (140 ~ 830 kPa)
Dimensions (Width×Depth×Height)	23⅞ x 25 x 33⅞ in. (605 x 636 x 860 mm)
Minimum inlet water temperature	120 ℉ (49 ℃)

Specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.
The actual appearance of the dishwasher may differ from the illustrations in this manual.

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec4:22 2015-02-16 9:57:10

note

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
USA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)

Code No.: DD68-00151B-04_EN

DW80H9950US-00151A-06_EN_150216.indd Sec4:24 2015-02-16 9:57:10

Serie DW80H99*
Serie DW80J99*
Serie DW80J75*

Lavavajillas
guía de instalación

ATENCIÓN	**Estas instrucciones de instalación están dirigidas a instaladores calificados.**
	Si tiene problemas al instalar este lavavajillas llame al: **1-800-SAMSUNG(726-7864)** **para recibir asistencia: www.samsung.com**

imagine las posibilidades

Gracias por comprar este producto Samsung.

SAMSUNG

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd 1 2015-02-16 10:03:39

instrucciones de seguridad

A lo largo de este manual, encontrará notas de Advertencia y Precaución. Las siguientes advertencias, precauciones e instrucciones de seguridad importantes no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Es su responsabilidad actuar con sentido común, precaución y cuidado cuando instale, realice el mantenimiento y ponga en funcionamiento el lavavajillas. Samsung no se responsabiliza por los daños ocasionados por el uso inadecuado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Significado de los íconos y señales de esta guía de instalación:

⚠ **ADVERTENCIA**	Peligros o prácticas inseguras que pueden causar **lesiones físicas graves o la muerte**.
⚠ **PRECAUCIÓN**	Peligros o prácticas inseguras que pueden causar **lesiones físicas o daños materiales**.
⚠ **PRECAUCIÓN**	Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descargas eléctricas o lesiones físicas cuando usa este lavavajillas, siga estas instrucciones de seguridad básicas:

★	Siga las instrucciones explícitamente.
⏚	Asegúrese de que la máquina esté conectada a tierra para evitar la descarga eléctrica.
✆	Llame al Servicio Técnico para solicitar ayuda.

Estas señales de advertencia sirven para evitar que usted y otras personas sufran daños.
Siga las instrucciones explícitamente.
Después de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultas futuras.

★ Lea todas las instrucciones antes de usar el electrodoméstico.

Instale y guarde el lavavajillas adentro, en un lugar alejado de la exposición a los factores climáticos.

⚠ PRECAUCIÓN No instale el lavavajillas cerca de componentes eléctricos. Mantenga el lavavajillas alejado de llamas abiertas.

NO instale el lavavajillas sobre una alfombra ya que existe peligro de incendio.

NO instale el lavavajillas en áreas donde el agua se congele (donde la temperatura descienda por debajo de 32 ℉ [0 ℃]). El agua congelada en las mangueras o en las cañerías puede dañar el lavavajillas.

Al igual que con cualquier equipo que requiere electricidad, agua y piezas movibles, existen riesgos potenciales. Para usar este electrodoméstico en forma segura, familiarícese con su funcionamiento y manéjelo con cuidado cuando lo use.

⏚ Este lavavajillas debe conectarse a tierra correctamente. Nunca lo conecte a un tomacorriente sin conexión a tierra.

Antes de quitar el lavavajillas original e instalar la nueva unidad, asegúrese de desactivar su disyuntor.
No conecte el lavavajillas hasta haber completado la instalación. El último paso de la instalación del lavavajillas es la conexión del cable de alimentación.

Todo el cableado y la conexión a tierra deben realizarse en conformidad con el código eléctrico vigente en la región.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec1:2 2015-02-16 10:03:43

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRRA

Para un electrodoméstico con conexión permanente:

Este electrodoméstico debe estar conectado a un metal con conexión a tierra, un sistema de cableado permanente, o a un conductor con conexión a tierra del equipo a los conductores del circuito y a la terminal con conexión a tierra del equipo.

El lavavajillas es muy pesado. No intente mover o trasladar un lavavajillas usted solo.
Se necesitan dos o más personas para mover un lavavajillas y evitar lesiones potenciales.

PRECAUCIÓN Si se daña el cable de alimentación, este deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de reparaciones o una persona igualmente calificada a fin de evitar accidentes.

PRECAUCIÓN No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.

PRECAUCIÓN No conecte otro electrodoméstico en el mismo tomacorriente donde está enchufado el lavavajillas.

Asegúrese de utilizar un conducto nuevo. Los conductos viejos pueden romperse debido a que suelen endurecerse y pueden ocasionar daños materiales por pérdidas de agua.

El lavavajillas debe estar conectado al suministro de agua caliente con una temperatura entre 120 ˚F (49 ˚C) y 149 ˚F (65 ˚C). Este rango de temperatura ofrece un mejor resultado en el lavado y un ciclo más corto. La temperatura no deberá exceder los 149 ˚F (65 ˚C) para no dañar la vajilla.

Asegúrese de que el agua provista al lavavajillas no se congele.
El agua congelada puede dañar las mangueras, válvulas, bombas u otros componentes.

Los lavavajillas residenciales certificados no han sido diseñados para los establecimientos alimentarios autorizados. (Estándard NSF/ANSI 184 para Lavavajillas de Uso Residencial)

Para obtener una lista completa de información sobre seguridad, remítase al Manual del usuario.

ANTES DE INSTALAR EL LAVAVAJILLAS

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

Riesgo de vuelco

- No utilice el lavavajillas hasta que no esté correctamente instalado.
- No ejerza presión sobre una puerta abierta.
- No coloque peso excesivo sobre una puerta abierta.

Riesgo de descarga eléctrica

El incumplimiento con estas instrucciones puede tener como resultado la muerte, incendios o descargas eléctricas:

- Conecte a tierra el lavavajillas.
- Conecte el cable a tierra a la conexión a tierra de color verde de la caja de conexiones.
- No utilice un cable prolongador.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones físicas, el instalador debe asegurarse de que el lavavajillas esté completamente montado en el momento de la instalación.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec1:3 2015-02-16 10:03:43

contenido

PREPARACIÓN DEL ESPACIO PARA EL LAVAVAJILLAS 5

5 Dimensiones del producto
5 Dimensiones del espacio

INSTALACIÓN DEL LAVAVAJILLAS 6

6 PASO 1 Verificación de las piezas y de las herramientas
8 PASO 2 Elección de la mejor ubicación para el lavavajillas
9 PASO 3 Verifique los requisitos para el suministro de agua y precauciones
10 PASO 4 Verifique los requisitos eléctricos y advertencias
11 PASO 5 Desempacar e inspeccionar el lavavajillas
12 PASO 6 Preparación del lavavajillas
14 PASO 7 Colocación del lavavajillas y conexión del conducto del suministro de agua caliente
15 PASO 8 Nivelación del lavavajillas
16 PASO 9 Fijación del lavavajillas
18 PASO 10 Conexión de la manguera de desagüe
20 PASO 11 Conexiones del cableado
21 PASO 12 Finalización de la instalación

ESPECIFICACIONES 22

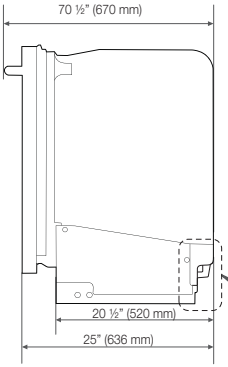
22 Especificaciones

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec2:4 2015-02-16 10:03:43

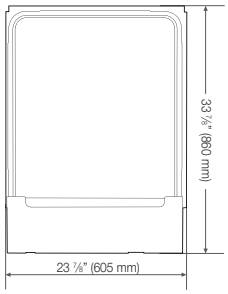
preparación del espacio para el lavavajillas

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

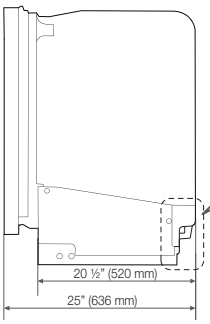
Vista lateral
(Serie DW80H995,
Serie DW80H994)

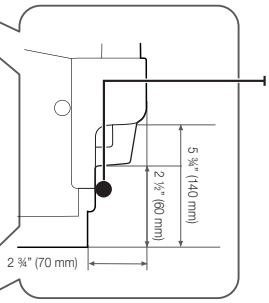


Vista posterior



Vista lateral
(Serie DW80H997,
Serie DW80H993,
Serie DW80J994,
Serie DW80J755)





El conducto, el cable de alimentación y la manguera de desagüe deberían pasar por el espacio detrás del lavavajillas. Luego, los mismos pasan a través de canales debajo del lavavajillas hacia las conexiones de la parte delantera.

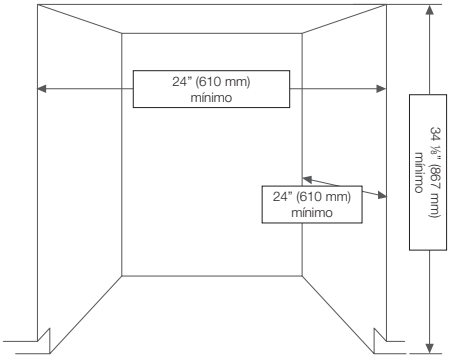
DIMENSIONES DEL ESPACIO

Este lavavajillas está diseñado para colocarse entre los lados y encima de una unidad del gabinete en una cocina residencial estándar.

El espacio para la instalación debe estar limpio y libre de obstrucciones.

El espacio debe tener por lo menos 24 pulgadas de ancho, 24 pulgadas de profundidad y 34 ⅛ pulgadas de altura.

Para que la puerta delantera del lavavajillas esté nivelada con el borde delantero de la encimera, la encimera debe estar por lo menos a 25 pulgadas de profundidad.



DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec5:5 2015-02-16 10:03:43

instalación del lavavajillas

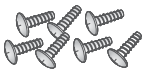
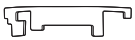
Asegúrese de que usted o su instalador siga estas instrucciones minuciosamente para que su nuevo lavavajillas funcione adecuadamente y no existan riesgos de sufrir lesiones al lavar los platos.

PASO 1 VERIFICACIÓN DE LAS PIEZAS Y DE LAS HERRAMIENTAS

Antes de comenzar la instalación, prepare todas las herramientas y piezas necesarias requeridas para instalar el lavavajillas. Esto ahorrará tiempo y simplificará el proceso de instalación.

Piezas necesarias

Provistas con el lavavajillas. Verifique al desempacar el lavavajillas en el Paso 5.

4 ménsulas de instalación	2 tornillos (para la ménsula de instalación)	Manguera de desagüe	Abrazadera de manguera (para la manguera de desagüe)
Placa de Protección	Fijador de la manguera (para la manguera de desagüe)	 7 tornillos (para la placa de protección y el fijador de la manguera)	 Silenciador (parte delantera de la base) (EN ALGUNOS MODELOS)

No provistas

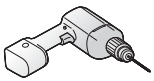
Cable de alimentación	Conector de resorte	Alivio de tensión	Cinta aislante y cinta americana estándar
Conducto de suministro de agua caliente	Codo 90° (⅜")	Accesorios para el tubo	Cinta Teflón® o pasta de sellado
Abrazadera de manguera	Espacio de aire	Conector de goma	2 tornillos para las paredes laterales [Longitud: 1" (25 mm)]

Para el conducto de suministro de agua caliente – Recomendamos especialmente usar un tubo de cobre de diámetro exterior de un mínimo 3/8" con adaptador de compresión o un conector flexible de acero inoxidable para el suministro de agua caliente.
[Advertencia: No utilice tubos de plástico. Los tubos de plástico se pueden deteriorar con el tiempo y causar filtraciones en el adaptador del tubo.]
Se necesitan roscas para el tubo externo con un codo de 90° para tubo cónico de 3/8" en un extremo, y en el otro, roscas que se adapten al conducto de agua (tubo de cobre/adaptador de compresión, manguera trenzada).

Para el cable de alimentación, recomendamos utilizar un cable recubierto de 12-2 con conexión a tierra. Tenga en cuenta que algunos códigos locales pueden requerir que el cable tenga un recubrimiento de metal del tipo BX.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:6 2015-02-16 10:03:43

Herramientas requeridas



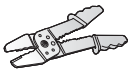
Taladro eléctrico

Lentes de seguridad

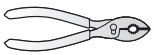
Guantes

Linterna

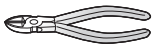
Llave ajustable



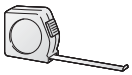
Alicate pelacable



Pinza



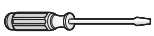
Alicate de corte



Cinta métrica

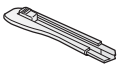
Lápiz

Desarmador Phillips



Desarmador plano

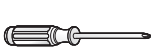
Cortatubos



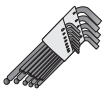
Cúter

Fresa para escariar

Nivel



Torx t20



Llave en forma de L para cabezas hexagonales

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:7 2015-02-16 10:03:44

instalación del lavavajillas

Instalación nueva
Si la instalación del lavavajillas es nueva, la mayor parte del trabajo debe realizarse antes de colocar el lavavajillas en su lugar.

Reemplazo
Si el lavavajillas reemplazara a un lavavajillas anterior, debe verificar que las conexiones existentes sean compatibles con el nuevo lavavajillas. Reemplace las conexiones existentes si fuera necesario.

PASO 2 ELECCIÓN DE LA MEJOR UBICACIÓN PARA EL LAVAVAJILLAS

Los siguientes criterios son importantes para garantizar la mejor ubicación del lavavajillas:

- La ubicación debe tener un piso macizo que pueda soportar el peso del lavavajillas.
- La ubicación deberá ser cercana al fregadero con un acceso fácil al suministro de agua, desagüe y tomacorriente.

Para que el desagüe funcione correctamente, el lavavajillas debe estar instalado a 9,8 pies (3 m) del fregadero.

- La ubicación debe permitirle colocar la vajilla dentro del lavavajillas con facilidad.
- La ubicación debe contar con espacio suficiente para que la puerta del lavavajillas pueda abrirse fácilmente y que quede espacio suficiente entre el lavavajillas y los laterales del gabinete (por lo menos 0,1 pulgadas [2 mm]).

Si el lavavajillas se instalara en un rincón, asegúrese de que el lateral del lavavajillas esté a más de 2 pulgadas (50 mm) de la pared o gabinete hacia su derecha o izquierda.

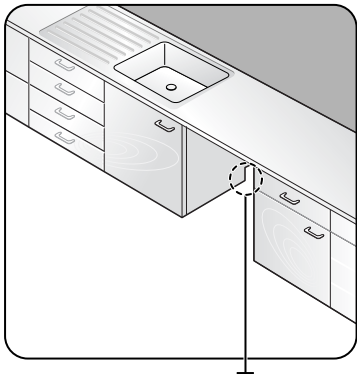
- La pared trasera no debe presentar obstrucciones.

Si la instalación fuera nueva, siga estos pasos:

1. Utilizando una fresa para escariar de 2 ½ pulgadas, realice una perforación en la pared del gabinete que soporta el fregadero como se detalla en la Figura 1 a continuación.
2. Si la base dentro del gabinete del fregadero se eleva sobre el piso de la cocina y es más alta que las conexiones en el lavavajillas, debe hacerse un agujero en la base dentro del gabinete y en el lateral del gabinete como se detalla en la Figura 1-2.

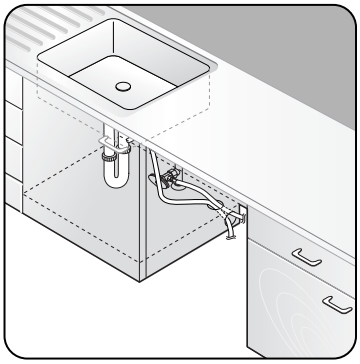
Dependiendo del lugar donde se encuentre el tomacorriente, puede ser necesario realizar un agujero en el lado opuesto al gabinete.

<Figura 1-1>



El orificio para el conducto, la manguera de desagüe y los cables de alimentación.

<Figura 1-2>

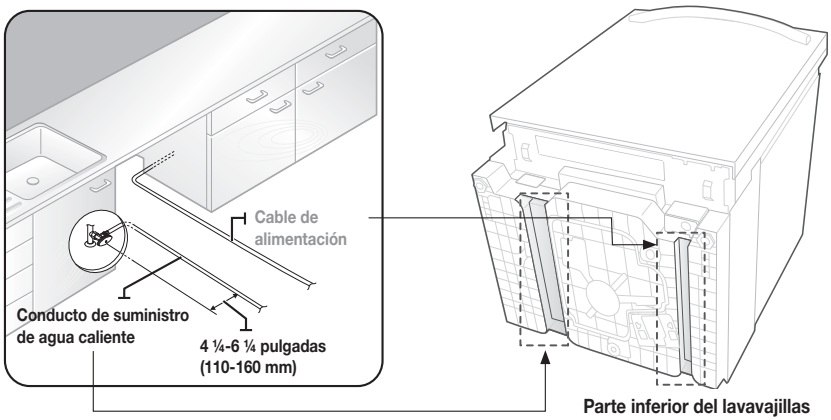


DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:8 2015-02-16 10:03:45

PASO 3 VERIFIQUE LOS REQUISITOS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA Y PRECAUCIONES

- La presión del conducto de agua caliente debe estar entre 20 y 120 psi (140 y 830 kPa).
- Ajuste el calentador de agua para obtener una temperatura de agua entre 120 ˚F (49 ˚C) y 149 ˚F (65 ˚C).
  - El lavavajillas debe estar conectado al suministro de agua caliente con una temperatura entre 120 ˚F (49 ˚C) y 149 ˚F (65 ˚C). Este rango de temperatura ofrece un mejor resultado en el lavado y un ciclo más corto. La temperatura no deberá exceder los 149 ˚F (65 ˚C) para no dañar la vajilla.
  - Asegúrese de que la válvula del suministro de agua esté cerrada antes de conectar el conducto de agua caliente al lavavajillas.
  - Selle las conexiones del conducto de agua caliente con cinta teflón o pasta de sellado para detener cualquier pérdida de agua.
  - El conducto de agua caliente debe pasar a través del canal que se encuentra en la base del lavavajillas, como se muestra en la Figura 2. No coloque el lavavajillas sobre el conducto.
  - La manguera de desagüe conectada al lavavajillas debe pasar por el orificio de la pared lateral a fin de conectarla a la salida del desagüe del fregadero. Cuando instale el lavavajillas, asegúrese de que no haya nada en la manguera de desagüe y tenga cuidado de no romperla durante el proceso de instalación.

<Figura 2>



DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:9 2015-02-16 10:03:45

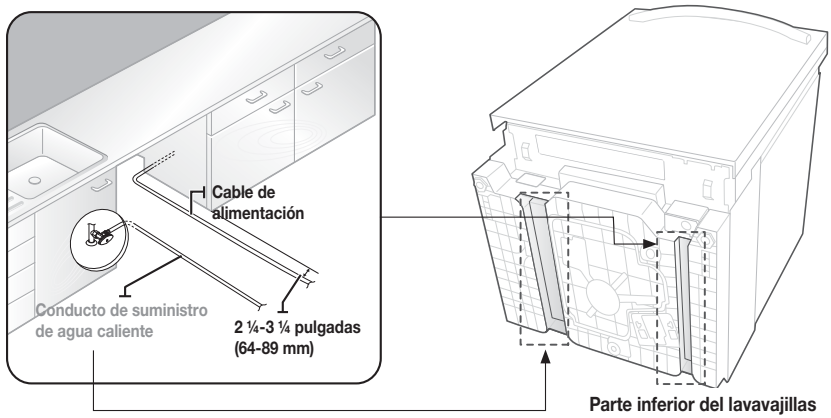
PASO 4 VERIFIQUE LOS REQUISITOS ELÉCTRICOS Y ADVERTENCIAS

Los requisitos eléctricos para el lavavajillas son los siguientes:

- En los Estados Unidos, instalar de conformidad con el Código Eléctrico Nacional/códigos estatales y municipales y/o códigos locales.
- En Canadá, instalar de conformidad con el Código Eléctrico Canadiense C22.1-última edición/códigos provinciales y municipales y/o códigos locales.
- Para conexiones directas de cable.
  - Utilice un cable de cobre recubierto enfundado no metálico con una conexión a tierra que cumpla con los requisitos de cableado de los códigos y ordenanzas locales.
  - Utilice el método del aliviador de tensión provisto con la caja de conexiones de cableado o instale una abrazadera de conector incluida en U.L./certificada por CSA- en la caja de conexión de cableado. Si utilizara un conducto, utilice un conector de conducto incluido en U.L./con certificación CSA.
- Para conexiones de cable tomacorriente
  - El cable de suministro de energía debe conectarse a un enchufe de tres patas de acople, con conexión a tierra, ubicado en el gabinete próximo a la abertura del lavavajillas. El tomacorriente debe cumplir con las ordenanzas y códigos locales. Utilice un equipo de cable tomacorriente incluido en U.L./con certificación CSA.

    - El lavavajillas debe estar conectado a un suministro eléctrico que provea el voltaje y el amperaje marcado en la placa indicadora de la unidad: 15 amps, 120 volts, 60 Hz AC.
    - Asegúrese de que el disyuntor conectado al lavavajillas esté desactivado.
    - El cable de alimentación no debe superar 4 pies (1,2 m) de la parte lateral del lavavajillas.
    - Consulte a un electricista o técnico calificado si no está seguro de que el lavavajillas esté bien conectado.
    - No conecte otro electrodoméstico en el mismo tomacorriente donde está enchufado el lavavajillas.
    - Antes de conectar el cable de alimentación al lavavajillas, asegúrese de que no existan riesgos eléctricos (que puedan ocasionar incendios, explosiones, descargas eléctricas o lesiones físicas).
    - El cable de alimentación debe pasar a través del canal que se encuentra en la base del lavavajillas, como se muestra en la Figura 3.

<Figura 3>



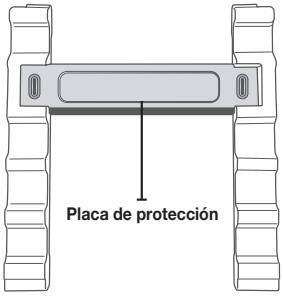
DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:10 2015-02-16 10:03:45

PASO 5 DESEMPACAR E INSPECCIONAR EL LAVAVAJILLAS

Desempaque el lavavajillas en una zona libre de obstrucciones ya sea alrededor de la caja como en la parte superior. Recomendamos que conserve todos los materiales del empaque hasta que el lavavajillas esté completamente instalado y en funcionamiento para asegurarse de que haya retirado todas las piezas del producto de la caja antes de desecharla.

Desempaque

1. Ubique el lado derecho de la caja con las flechas superiores señalando hacia arriba.
2. Desate o corte las correas que aseguran la caja.
3. Desempaque el producto con cuidado.
4. Coloque las correas y todos los materiales de empaque que se encuentren alrededor del lavavajillas y verifique que no tengan daño alguno.
5. Coloque y separe la placa de protección del lavavajillas. La placa de protección está sujeta al material de empaque del lavavajillas.



6. Levante el lavavajillas de la bandeja de la caja, y luego colóquelo sobre el piso.

PRECAUCIÓN SIEMPRE LEVANTE EL LAVAVAJILLAS PARA MOVERLO. Arrastrar el lavavajillas sobre superficies irregulares puede dañar los soportes del lavavajillas, y arrastrar los soportes sobre superficies lisas puede, en algunos casos, dañar la capa superior o la capa inferior de dicha superficie.

7. También se encuentra material de empaque dentro del lavavajillas, que tal vez quiera conservar hasta que haya instalado el lavavajillas.
8. **NO** retire, bajo ninguna circunstancia, el aislante de protección que rodea el exterior de la tina del lavavajillas.

Inspección

Mecánica

1. Verifique el montaje de la base de plástico para asegurarse que esté intacto.
2. Verifique los soportes del lavavajillas para asegurarse que estén en su lugar y que puedan ajustarse de modo de nivelar y asegurar el lavavajillas.
3. Verifique todas las piezas visibles en la parte inferior del lavavajillas para asegurar que estén intactas y seguras.
4. Verifique la traba de la puerta, el funcionamiento de las bisagras, y confirme que la puerta esté correctamente asegurada al lavavajillas.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:11 2015-02-16 10:03:45

instalación del lavavajillas

Cañerías

1. Verifique la conexión de agua caliente en el lado izquierdo delantero de la base del lavavajillas. La placa de montaje debe estar asegurada a la parte delantera de la base, las roscas que se encuentran dentro de la conexión deben estar lisas y brillantes, y la zona debe estar limpia y libre de residuos.
2. Revise que el lavavajillas y todos los accesorios estén incluidos en la caja para asegurarse de que estos montajes no estén dañados y que todas las conexiones estén aseguradas.
3. Verifique que la manguera de desagüe no tenga perforaciones o deformidades que ocasionen la filtración de agua durante el desagüe.

Eléctrica

1. Confirme que la tapa de la caja de conexiones esté asegurada a la caja de conexiones en el lado derecho delantero de la base del lavavajillas.
2. Confirme que la caja eléctrica no se haya dañado durante el transporte y que esté asegurada a la base del lavavajillas.

Apariencia

1. Confirme que no haya abolladuras o raspones en la parte del frente del lavavajillas
2. Verifique que los bordes de la puerta no tengan ninguna imperfección o daño.
3. Verifique el panel de control para asegurarse de que esté limpio y sin daño, y que todos los verificadores de control estén en su lugar.

Piezas

1. Verifique que tenga todas las piezas enumeradas en el Paso 1 en la página 6.

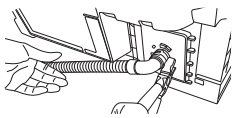
PASO 6 PREPARACIÓN DEL LAVAVAJILLAS

1. Asegúrese que el disyuntor y la válvula del suministro de agua estén desactivados antes de continuar con los siguientes pasos.

PRECAUCIÓN Antes de mover o apoyar el lavavajillas para su instalación, debe asegurarse de ajustar la altura de las patas de modo que las patas sean lo más cortas posibles. Esto evita que las patas se rompan. Nivele el lavavajillas ajustando la altura de las patas luego de poner el lavavajillas en su lugar.

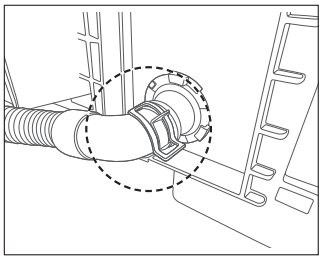
2. Envuelva con cinta Teflón ambos lados del codo de 90°. Luego, inserte el codo en la válvula de entrada (ver la Figura 4-B). Ajuste hasta que el codo quede ajustado y señale hacia el canal de la manguera de agua en la base del lavavajillas (como las agujas del reloj a las 4). Para prevenir el bloqueo de la válvula de entrada, asegúrese de que la cinta de Teflón no entre en la válvula. No lo ajuste demasiado.
3. Corte las cuerdas que aseguran la manguera de desagüe a la parte trasera del lavavajillas. Desenrolle la manguera.
   Asegúrese de que no haya dobleces y que la manguera no esté inclinada en ninguno de los ángulos extremos que podrían obstruir el flujo del agua.
4. Quite la tapa de la caja de las conexiones ubicada en la parte inferior derecha del frente del lavavajillas con un desarmador y luego instale el alivio de tensión (Figura 4 - C). Asegúrese de conservar la tapa de la caja de conexiones que quitó. Se utiliza en el Paso 10, Conexiones del Cableado.
5. Si la encimera es de madera o si se trata de un material que no se daña al perforarlo, coloque las dos ménsulas de instalación que fueron provistas con el lavavajillas utilizando los tornillos provistos (Figura 4 - A). Se utilizarán en el Paso 8, Fijación del Lavavajillas.
6. Use la abrazadera provista para conectar la manguera de desagüe provista a la salida de la parte trasera del producto. Si el producto tiene la salida de desagüe en la parte derecha, utilice la manguera de soporte provista para facilitar la conexión.

   Inserte la manguera de desagüe sujeta por la abrazadera en la manguera de soporte. Ajuste la abrazadera en su posición correcta.



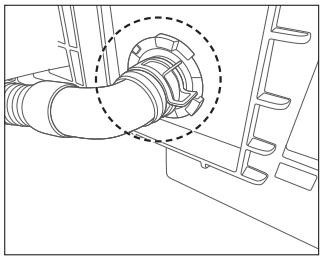
DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:12 2015-02-16 10:03:45

Incorrecto



La abrazadera no está conectada correctamente.

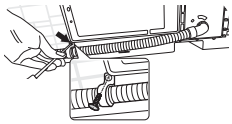
Correcto



Ajuste la abrazadera en el centro.

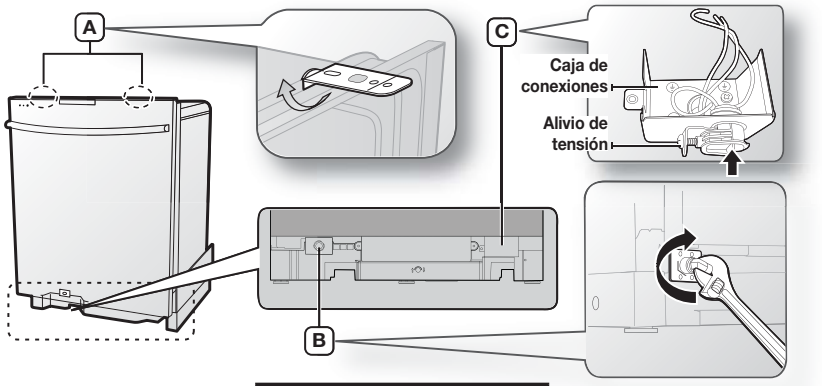
Para evitar daños en la manguera de desagüe, que está diseñada para cruzar el producto hacia la derecha, utilice el fijador de la manguera y el tornillo provistos para asegurar la zona central de la manguera en el producto.

Asegúrelo en la zona marcada con la flecha.



PRECAUCIÓN Si la manguera de desagüe no está conectada completamente, aparece un código de información de "**OC**" en la pantalla.

<Figura 4>



PRECAUCIÓN

No ajuste demasiado el codo de 90˚. Si lo hiciera, podría dañar la válvula de entrada de agua y ocasionar una pérdida de agua.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:13 2015-02-16 10:03:45

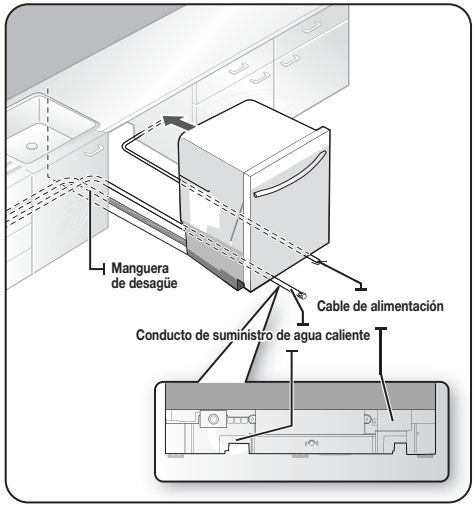
PASO 7 COLOCACIÓN DEL LAVAVAJILLAS Y CONEXIÓN DEL CONDUCTO DEL SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE

1. Regule las tres patas niveladoras en la parte inferior del lavavajillas después de medir la altura de la abertura del gabinete desde abajo de la encimera hasta el piso. (Ver el Paso 8, Nivelación del Lavavajillas.)
2. Ubique el conducto del agua caliente y el cable de alimentación.
3. Coloque el lavavajillas de manera tal que el conducto del agua caliente esté en el canal izquierdo y el cable de alimentación quede ubicado en el canal derecho de la base del lavavajillas. Utilice la cinta americana estándar o uniones de cables para asegurar el conducto y el cable eléctrico a sus canales adyacentes en la base. Esto puede evitar que el conducto y el cable eléctrico se compriman cuando ubica el lavavajillas en su lugar.
4. Saque la manguera de desagüe por el orificio en la pared lateral del gabinete del fregadero. Manténgala sin retorcer.
5. Asegúrese de que el conducto del agua caliente no esté torcido y luego conecte el conducto de agua caliente a la junta del codo.
6. Deslice el lavavajillas con cuidado hacia su espacio de instalación. De ser posible, retire suavemente todo tramo en exceso del conducto de agua, manguera de desagüe o cable de alimentación mientras mueve el lavavajillas. Si fuera necesario, acuda a otras personas que lo ayuden a realizar esta tarea.

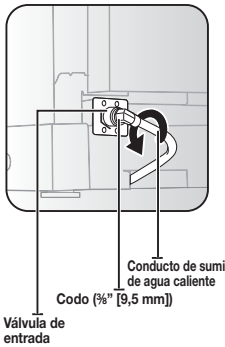
PRECAUCIÓN No coloque el lavavajillas sobre el conducto, la manguera de desagüe o el cable de alimentación. También asegúrese de que no estén enroscados o doblados.

PRECAUCIÓN Asegúrese de que el conducto de agua caliente esté bien conectado. Envuelva con cinta Teflón todas las conexiones para evitar pérdidas.

<Figura 6>

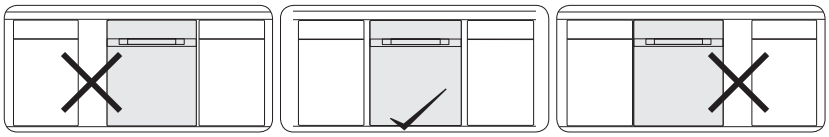


<Figura 7>



PRECAUCIÓN

No ajuste demasiado el codo de 90˚. Si lo hiciera, podría dañar la válvula de entrada de agua y ocasionar una pérdida de agua.

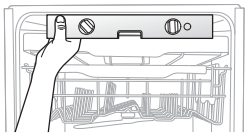


Asegúrese de que la lavavajillas esté ubicada en el centro.

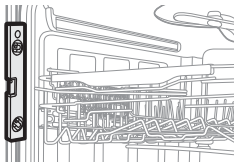
DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:14 2015-02-16 10:03:45

PASO 8 NIVELACIÓN DEL LAVAVAJILLAS

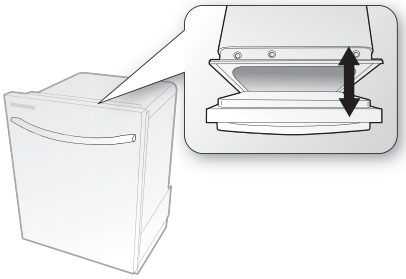
1. Abra la puerta y ubique el nivel contra la tina en el interior y verifique si el lavavajillas está nivelado.
Si no está nivelado, rote las patas de nivelación en la parte inferior delantera del lavavajillas hasta que el lavavajillas esté nivelado.
Vea la primera nota debajo de las instrucciones sobre el ajuste de la altura de las patas delanteras.



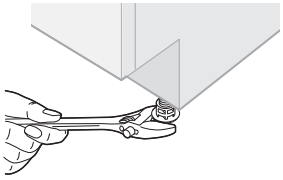
2. Utilice el nivel para verificar si el lavavajillas está nivelado de adelante hacia atrás, como se muestra en la figura de la derecha.
Si el lavavajillas no está nivelado de adelante hacia atrás, ajuste la altura de la pata trasera hasta que el lavavajillas esté nivelado.
Ver la segunda nota debajo sobre las instrucciones para el ajuste de la pata trasera.



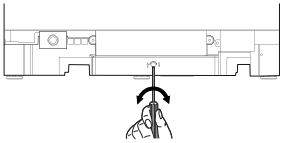
3. Abra la puerta del lavavajillas y verifique si tanto la separación de la tina, como la de la puerta son correctas.
Si no, rote las patas de nivelación sobre la parte inferior delantera del lavavajillas.
También puede verificar esto ubicando un nivel contra una superficie interior vertical delantera de la tina.



Si gira las patas niveladoras hacia la derecha (en el sentido contrario a las agujas del reloj), éstas se aflojan y la parte delantera del lavavajillas se levanta. Si las gira hacia la izquierda (en el sentido de las agujas del reloj), se ajustan y la parte delantera del lavavajillas baja.



Para ajustar la altura de una pata trasera, gire el perno de cabeza hexagonal (en el lado delantero de la base) hacia la izquierda para levantar la parte posterior del lavavajillas utilizando la herramienta apropiada (llave en forma de L para cabezas hexagonales o una herramienta similar).



PRECAUCIÓN Antes de mover el lavavajillas para su instalación, debe asegurarse de ajustar la altura de las patas de modo que las patas sean lo más cortas posibles. Esto evita que las patas se rompan.
Nivele el lavavajillas ajustando la altura de las patas luego de poner el lavavajillas en su lugar.

Tenga en cuenta que si instala el producto desnivelado o sin una pata, la puerta puede que no cierre completamente, lo que daría lugar a fugas de vapor o de agua.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:15 2015-02-16 10:03:46

PASO 9 FIJACIÓN DEL LAVAVAJILLAS

El lavavajillas debe fijarse a la encimera o a las paredes laterales para mayor estabilidad y seguridad.

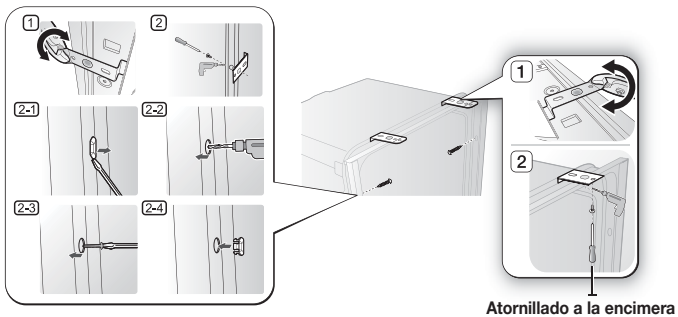
1. Si la encimera es de madera o si se trata de un material que no se daña al perforarlo, siga las instrucciones en **2-1** debajo.
Si la encimera es de granito, mármol o cualquier otro material que pueda dañarse al perforarlo, siga las instrucciones en **2-2** debajo.

2-1. Si las ménsulas de instalación en la parte delantera de la lavavajillas son demasiado largas córtelas utilizando un alicate de corte como se muestra en la Figura 8.
Coloque una toalla grande en la parte inferior del lavavajillas (que cubra el sumidero) para evitar que caigan restos de madera o un tornillo dentro del sumidero del lavavajillas.
Con cuidado, perfore dos orificios para los tornillos en la parte inferior de la encimera por debajo, uno para cada ménsula, y otros dos orificios en los lados del gabinete de la cocina, uno para cada ménsula lateral.
Asegúrese de que el orificio que realice sea más pequeño que el diámetro del tornillo.
Inserte los tornillos que se proveen en las ménsulas, y luego ajústelos para asegurar el lavavajillas a la encimera.

2-2. Coloque una toalla grande en la parte inferior del lavavajillas (que cubra el sumidero) para evitar que caigan restos de madera o un tornillo dentro del sumidero del lavavajillas. Quite las tapas de los separadores de la tina con la punta de un desarmador. La tapa se utiliza en la parte superior de las entradas laterales de la tina. (Figura 9 en la página siguiente).
Perfore un orificio superior y un orificio inferior en ambos lados del gabinete de la cocina, totalizando 4 orificios para los tornillos.
Asegúrese de que el orificio que realice sea más pequeño que el diámetro del tornillo.
Asegúrese también de que la mecha no llegue a los laterales de los orificios de las tapas de los separadores. Inserte los tornillos que se proveen en los agujeros, y luego ajústelos para asegurar el lavavajillas al gabinete. Asegúrese de que la tina no se deforme a causa de la presión de los tornillos. Si la tina se deforma, desajuste los tornillos levemente.
Reemplace las tapas de los separadores de la tina.

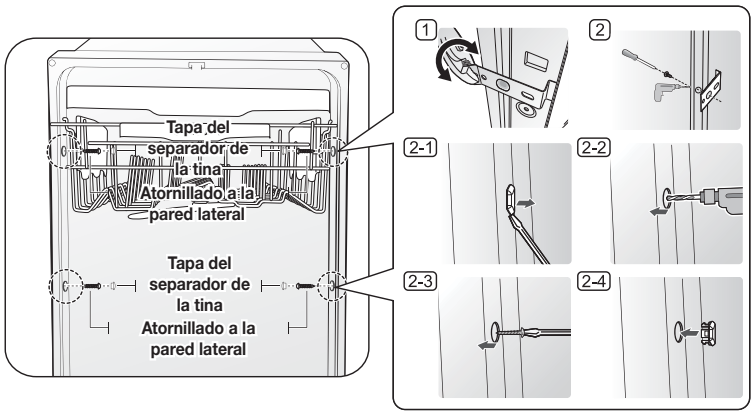
- Es posible que los tornillos o la tapa del separador de la tina caigan dentro del lavavajillas mientras está trabajando con la puerta abierta. Cubra el interior del lavavajillas con una toalla para evitar que algún tornillo caiga dentro del mismo. Si cualquier objeto extraño, como un tornillo, cae dentro del lavavajillas puede causar ruido, funcionamiento anormal o daños.
- Utilice un desarmador magnético para evitar que los tornillos caigan dentro del lavavajillas.
- Si un objeto extraño, como un tornillo, cae dentro del lavavajillas y no puede sacarlo, será necesario desarmar el lavavajillas. Comuníquese con un técnico calificado para tal fin.

<Figura 8>

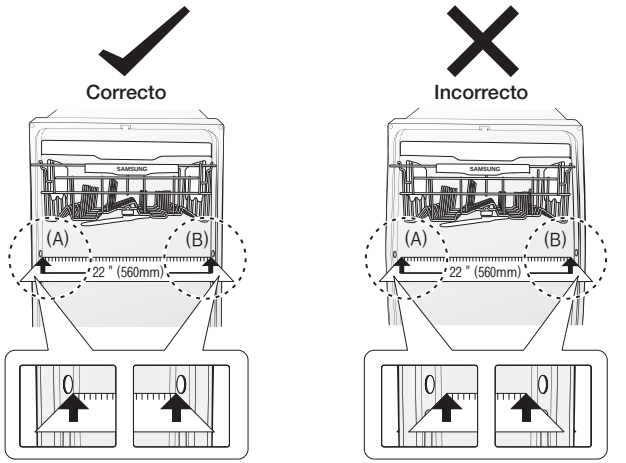


DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:16 2015-02-16 10:03:46

<Figura 9>



PRECAUCIÓN Luego de instalar la lavavajillas en el gabinete, asegúrese de que la puerta se abra y se cierre libremente sin que interfiera el gabinete.



La distancia entre las tapas no debe superar las 22" (560 mm)

PRECAUCIÓN lavavajillas al gabinete. Asegúrese de que la tina no se deforme a causa de la presión de los tornillos. Si la tina se deforma, desajuste los tornillos levemente. Reemplace las tapas de los separadores de la tina.

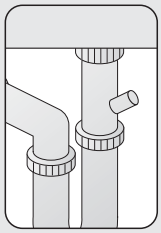
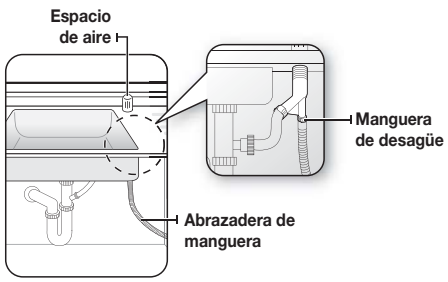
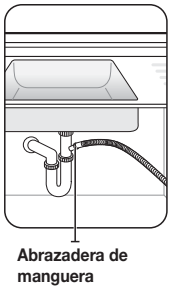
DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:17 2015-02-16 10:03:46

PASO 10 CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE DESAGÜE

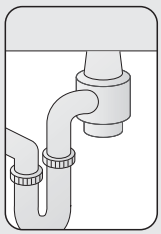
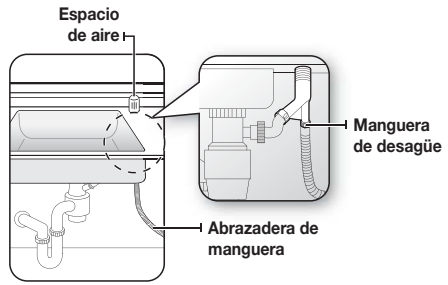
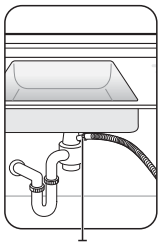
1. Verifique las piezas del fregadero a las cuales se conectará la manguera de desagüe.
2. Hay muchas maneras de insertar la manguera de desagüe en el conector de la manguera de desagüe del fregadero, como se muestra en las siguientes figuras. Debe conectar la salida del desagüe conforme a las reglamentaciones de instalación de tuberías de agua de su región.

<Figura 10>

Caso 1. Sin triturador

Sin triturador	Con un espacio de aire/ sin triturador	Sin un espacio de aire
		

Caso 2. Con triturador

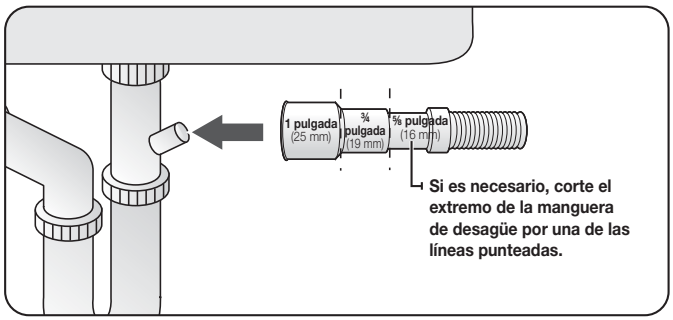
Con triturador	Triturador con un espacio de aire	Sin un espacio de aire
		

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:18 2015-02-16 10:03:47

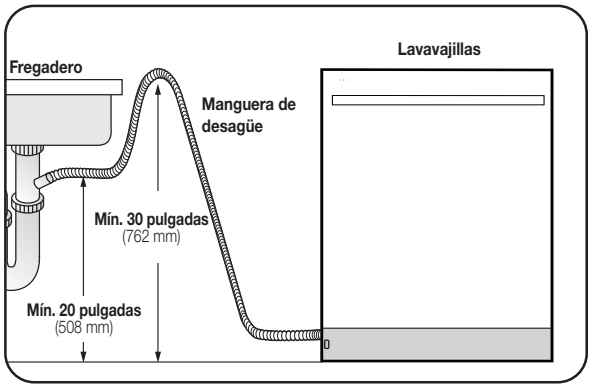
3. Verifique el tamaño del conector de la manguera de desagüe del fregadero. Si es necesario, corte la manguera de desagüe para que encaje en el conector del fregadero (½ pulgada, ¾ de pulgada o 1 pulgada, como se muestra en la Figura 11 siguiente). Si el extremo de la manguera de desagüe no calza en el conector de la manguera de desagüe del fregadero, use un adaptador que pueda adquirir en un negocio de suministros de plomería/ ferretería.
4. Deslice una abrazadera de manguera en el último extremo de la manguera de desagüe. Conecte la manguera de desagüe al conector del fregadero, deslice la abrazadera de la manguera hacia el extremo final de la manguera, y luego ajuste la abrazadera de la manguera. Nota: Debe utilizar una abrazadera de manguera. Si no lo hace, es posible que haya pérdidas de agua.
5. Si no hay un espacio de aire, asegúrese de colgar la mitad de la manguera más arriba de la base del gabinete para evitar el flujo de retorno (ver la Figura 12 siguiente).

PRECAUCIÓN Tenga cuidado al cortar el extremo de la manguera de desagüe ya que podría lastimarse. Limpie el área de conexión del desagüe del fregadero para evitar que la manguera se dañe. Verifique que no haya objetos extraños en la manguera de desagüe y quítelos.

<Figura 11>



<Figura 12>

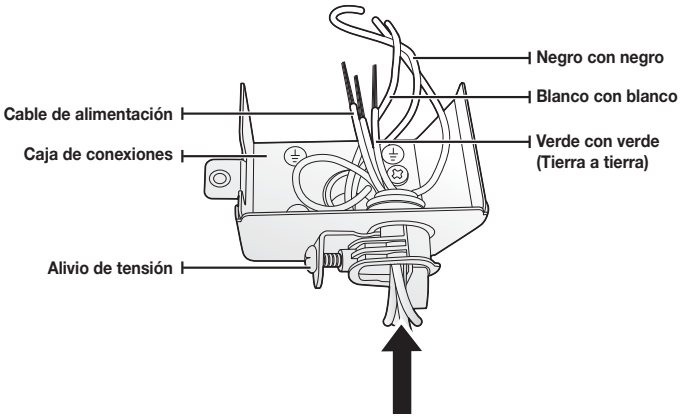


DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:19 2015-02-16 10:03:47

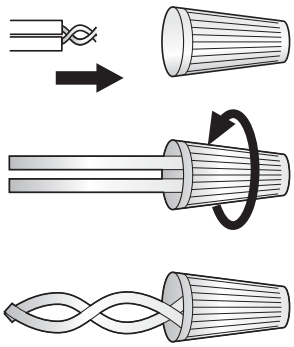
PASO 11 CONEXIONES DEL CABLEADO

1. Antes de conectar el cable de alimentación al lavavajillas, asegúrese de desactivar el disyuntor.
2. En la caja de conexiones que se encuentra ubicada en la parte delantera derecha inferior del lavavajillas, busque los tres cables de alimentación del lavavajillas inclusive la conexión a tierra.
3. Pase el cable de alimentación al alivio de tensión, y luego dentro de la caja de conexiones (Figura 13).
4. Conecte el cable negro del lavavajillas al cable negro del cable de alimentación insertando ambos en una tuerca para cables, y luego rotando la conexión del cable como se muestra en la Figura 14. Conecte el cable blanco al cable blanco y el verde al verde de la misma forma.
5. Vuelva a verificar cada cable para asegurarse de que esté conectado correctamente y en forma segura. Cada cable de color debe ser conectado a su correspondiente cable del mismo color. El blanco debe ser conectado al blanco, el negro al negro y el verde al verde.
6. Reemplace la tapa de la caja de conexiones del lavavajillas.

<Figura 13>



<Figura 14>



DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:20 2015-02-16 10:03:47

PASO 12 FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

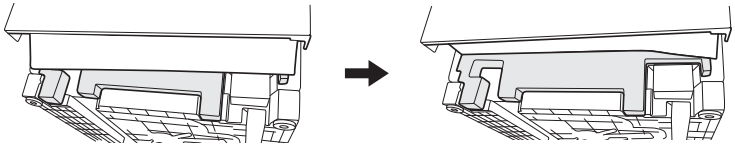
1. Abra la puerta y quite todas las piezas innecesarias, goma espuma y empaque de papel.
2. Active el disyuntor desactivado antes de comenzar la instalación.
3. Abra la válvula del suministro de agua para suministrar agua al lavavajillas.
4. Encienda el lavavajillas y luego seleccione y ejecute un ciclo.

Verifique si el electrodoméstico se enciende correctamente o si hay alguna pérdida de agua mientras la lavavajillas está en funcionamiento. Si no se produjo ningún problema, apague la lavavajillas y luego consulte el Paso 5 siguiente.
Si se produjo un problema, apague la lavavajillas, cierre la válvula del suministro de agua y remítase al manual del usuario o contacte a un centro de servicio técnico 1-800-SAMSUNG (726-7864).

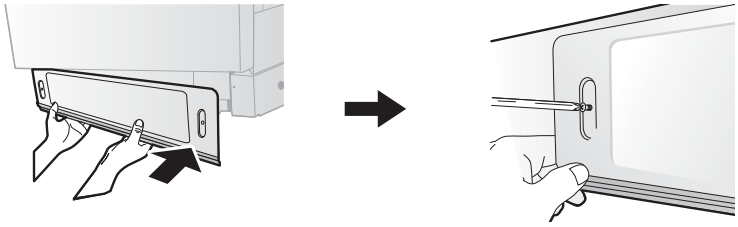
PRECAUCIÓN Verifique las filtraciones de agua en ambos extremos del conducto de agua en el conector de la manguera de desagüe.

5. Coloque el silenciador en la parte delantera de la base como se muestra en la figura siguiente. (EN ALGUNOS MODELOS)

El faldón de caucho negro (*solo modelos aplicables) debe estar colocado en el interior y el silenciador lo cubrirá.



6. Verifique que el burlete de la placa de protección esté en la parte inferior de la placa de protección. Para la instalación de la placa de protección, consulte la siguiente figura.



DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec3:21 2015-02-16 10:03:47

especificaciones

Suministro eléctrico	120 V, 15 A, 60 Hz AC
Presión de agua	20 - 120 psi (140 - 830 kPa)
Dimensiones (Ancho×Profundidad×Altura)	23⅞ x 25 x 33⅞ pulgada (605 x 636 x 860 mm)
Temperatura mínima del agua en la entrada	120 ˚F (49 ˚C)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso a los efectos de las mejoras de calidad.
La apariencia real del lavavajillas puede diferir de las ilustraciones de este manual.

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec4:22 2015-02-16 10:03:47

notas

¿TIENE ALGUNA PREGUNTA O ALGÚN COMENTARIO?

PAÍS	LLAME AL	O VISÍTENOS EN LÍNEA EN
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)

Código Nro.: DD68-00151B-04_MES

DW80H9950US-00151A-06_MES_150216.indd Sec4:24 2015-02-16 10:03:47